

Robuster, zylinderloser Umschlag- und Industriegreifer mit **HPXdrive Antriebssystem, speziell für die Verladung von Schüttgütern für Bagger von 18t bis 25t und Umschlagbagger von 20t bis 40t Gewicht.**

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei hydraulisch angetriebene, gegenläufigen Kolben mit vier Helixgewinden. **Keine Hydraulikzylinder! Keine kurzen Schläuche!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung (alle beweglichen Teile laufen im Ölbad) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ Optimales Verladen durch **grossen Füllinhalt** der verwindungssteifen Schalen und **präzise Positionierung** mit integriertem Drehwerk.
- ▷ **Konstante und hohe Schliesskraft während des gesamten Greifvorgangs.**
- ▷ Mit **integriertem Drehwerk**: Drehkranz und Ritzel abgedichtet verbaut, Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich.
- ▷ **Integriertes Rückschlagventil** garantiert sicheres Halten von Lasten.
- ▷ Max. Dichte der Ladung: 1200 kg/m³.



Ausführungen offen C40HPX mit unterschiedlichen Öffnungsweiten

Typ	Öffnung (mm)	Baubreite E (mm)	Höhe C min. (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schließkraft an Schneidkante (kN)
C40HPX-082-28	2820	825	950	2020	1250	1825	9000	59
C40HPX-160-26	2620	1600	950	1920	2000	2016	9000	64
C40HPX-180-24	2420	1800	950	1820	1900	1910	9000	69
C40HPX-180-25	2520	1800	980	1910	2100	1990	9000	66
C40HPX-180-26	2620	1800	950	1920	2300	2050	9000	64
C40HPX-180-28	2820	1800	950	2020	2700	2100	9000	59
C40HPX-200-24	2420	2000	950	1820	2000	2135	9000	69
C40HPX-200-26	2620	2000	950	1920	2500	2140	9000	64
C40HPX-200-28	2820	2000	950	2020	3000	2155	9000	59
C40HPX-200-30	3020	2000	950	2120	4000	2170	9000	55
C40HPX-250-30	3020	2500	950	2120	5000	2480	9000	55

Ausführung geschlossen C40HPX-C (andere Öffnungsweiten auf Anfrage)

Typ	Öffnung (mm)	Baubreite E (mm)	Höhe C min. (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schließkraft an Schneidkante (kN)
C40HPX-200-26-C	2600	2000	990	1950	3000	2360	9000	55
C40HPX-200-30-C	3000	2000	1020	2160	4000	2440	9000	63

Lieferumfang alle Ausführungen: Umschlag- und Industriegreifer mit jeweiligen Schalen, **KINSHOFER** Drehwerk inkl. Kopfteil (Bolzen-Ø 70 / Laschenabstand 227mm), HPXdrive Antriebssystem, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KSW21/25 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS21/25 / KHS21/25 inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - max. 300 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 14 - 25 MPa (140 - 250 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	max. 20 - 50 l/min
Zykluszeiten (Öffnen/Schließen)	1,5 / 2,8 Sek. bei 200 l/min

Technische Zeichnungen

